



### Principales

Gamme de produit	Acti 9
Nom du produit	Acti&nbsp;9&nbsp;Smartlink
Type de produit ou de composant	Module de communication intelligent
Nom abrégé d'appareil	Smartlink SI B Ethernet
Type d'application	Mesure électrique de base E Surveillance de charge améliorée E, U, I, P, Pf Alarmes de charge Contrôle de chargement Surveillance d'état de disjoncteur
Nombre max d'appareils connectés	Jusqu'à 7 appareils câblés Jusqu'à 20 appareils sans fils
Groupe de voies	1&nbsp;Groupe de 7&nbsp;canaux numériques 1&nbsp;groupe de canal analogique
Courant maximum d'alimentation	1,5 A
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. +/- 20 %
Compatibilité produit	Entrée analogique Entrée et sortie numérique Compteur de sortie d'impulsion Capteur d'énergie sans fil
Service communication	Ethernet Modbus TCP/serveur IP Serveur Web
Serveur Web	Compatible contrôleur BMS Page Web intégrée
Support de transmission du médium	Radiofréquence 2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
Services Web	Page Web

### Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	Convertisseur d'impulsions Compteur totalisateur d'impulsions
Type de protection	Protection court-circuit pour entrée analogique Contre l'inversion de polarité pour alimentation auxiliaire Contre l'inversion de polarité pour entrée Surtension à 33 V c.c. pour sortie numérique
Immunité aux micro coupures	10 ms
Remise à zéro	Réinitialisation d'usine sur face avant
Type d'entrée/sortie	2&nbsp;Entrées par canal logique 2 entrées + 1 sortie par canal numérique
Types d'entrée	Courant pour entrée analogique, 4...20 mA Tension pour entrée analogique, 0...10 V c.c. Dissipateur de courant pour entrée numérique, 24 V c.c. +/- 20 % à 2,5 mA
Courant maximal permanent	0,005 A pour entrée numérique
Erreur de précision absolue	+/- 1 % pleine échelle pour entrée analogique 12&nbsp;bits
Temps de filtrage électronique	2 Ms for entrée numérique de phase 0 à phase 1 2 ms for entrée analogique de phase 0 à phase 1
Type de sortie	Source de courant logique: 24 V - c.c. - 100 mA
Chute de tension maximale	<1 V à phase 1 sortie numérique
Courant à l'appel	0,5 A pour sortie numérique 3 A pour alimentation puissance

Signalisation locale	Communication: 1 DEL (jaune) NS (état de réseau): 1 DEL (vert, orange et rouge) Communication (LK/ACT&nbsp;10/100): 1 DEL (vert et jaune) L'état: 1 DEL (vert, orange et rouge)
Position de montage	Horizontal et vertical sur DIN rail
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Emplacement du raccordement	Façade
Mode de raccordement	Bornier à ressort Ti24 7 pour entrée/sortie numérique, commandé séparément Connecteur RJ45 1 pour ETHERNET, commandé séparément Connecteur enfichable 1 pour circuit alimentation Connecteur enfichable 1 pour bus de communication Connecteur enfichable 1 pour entrée analogique
Capacité de serrage des bornes	2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, souple avec extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, souple sans extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, rigide avec extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, rigide sans extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, rigide avec extrémité de câble pour entrée analogique 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, rigide sans extrémité de câble pour entrée analogique 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, souple avec extrémité de câble pour entrée analogique 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour paires torsadées de câbles blindés, souple sans extrémité de câble pour entrée analogique 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple avec extrémité de câble pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple sans extrémité de câble pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide avec extrémité de câble pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide sans extrémité de câble pour contrôle 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple avec extrémité de câble pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , souple sans extrémité de câble pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide avec extrémité de câble pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rigide sans extrémité de câble pour circuit alimentation
Longueur de dénudage des fils	Contrôle: 10 mm Circuit alimentation: 7 mm Entrée analogique: 7 mm Bus de communication: 7 mm
Type de réseau de communication	RS485 Modbus RTU maître SUB-D 9 9,6...19,2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP serveur RJ45 10/100 Mbit/s
Pas de 9 mm	0 utile
Hauteur	22,5 mm
Largeur	359 mm
Profondeur	42 mm
Poids du produit	180 g
Équipement fourni	Jeu de 1 connecteur Jeu de 1 connecteur bus Jeu de 1 connecteur d'alimentation Jeu de 2 clips de verrouillage
Compatibilité de gamme	Acti 9 iTL auxiliaire Multi 9 (C60) Linergy (Linergy FM) Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 Powerlogic compteur de sortie d'impulsion Powerlogic Compteur Modbus Acti 9 (PowerTag) capteur d'énergie sans fil Acti 9 RCA iC60 Acti 9 (Acti 9 iCT) auxiliaire Acti 9 (Acti9 iC60) Acti 9 (Acti 9 iID) Acti 9 (Acti 9 iSW-NA) Acti 9 (Acti 9 iDPN Vigi) Acti 9 (Acti 9 C40) Acti 9 (Acti 9 DT40) Acti 9 (Acti 9 DT60) Acti 9 (Acti 9 I-NA) Acti 9 (Acti 9 ITG40) Acti 9 (Acti 9 iDPN) Acti 9 (Acti 9 Reflex iC60) Ti24 connecteur

Interface de mise en service	ECOREACH Page Web
Code de compatibilité	Acti 9 Smartlink IP

## Environnement

Degré de protection IP	IP20
Niveau de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques (décharge dans l'air), 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Tenue aux décharges électrostatiques (décharge par contact), 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Résistance aux champs électromagnétiques rayonnés (80 MHz...3 GHz), 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Alimentation puissance: résistance aux transitoires rapides (5...100 kHz), 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Entrée/Sortie: résistance aux transitoires rapides, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Bus de communication: résistance aux transitoires rapides, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Tests CEM réalisés (0,15 à 80 MHz), 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau, 30 A/m, conforming to IEC 61000-4-8 Émission rayonnée (30...1000 MHz), classe A, conforming to IEC 61131-3 Ed.3 Émission transmise par conduction (0,15 à 30 MHz), classe A, conforming to IEC 61131-2
Caractéristique d'environnement	Corrosif 3C2 conforme à IEC 60721-3-3 Brouillard salin 2 conforme à IEC 60068-2-52
Tenue aux vibrations	1 gn, amplitude= 3,5 mm (f = 5...300 Hz)10 cycles conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Tenue au feu	Autres pièces: 650 °C ( 30 s ) conforme à IEC 60695-2-10 Sur bornes de raccordement: 960 °C ( 30 s ) conforme à IEC 60695-2-10
Tropicalisation	2
Humidité relative	93 % à 40 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,400 cm
Largeur de l'emballage 1	6,300 cm
Longueur de l'emballage 1	36,700 cm
Poids de l'emballage 1	321,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	32
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,215 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>

---

Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

---

## Garantie contractuelle

---

Garantie	18 mois
----------	---------

---